

Kajaanin kaupunki  
Ympäristöteknisen lautakunnan lupajaosto  
ymparistonsuojelu@kajaani.fi

## LAANIA OY:N YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS; KATVANSUON TERMINAALIALUE, KAJAANI

Kajaanin ympäristönsuojeluviranomainen pyytää terveydensuojeluviranomaisena toimivalta Kainuun ympäristöterveyspalveluilta lausuntoa Laania Oy:n ympäristölupahakemuksesta. Lupaa haetaan raakapuun varastointiin, hake-  
tukseen ja hakkeen varastointiin Katvansuon puutermiinalialueella. Toimija hakee lisäksi lupaa aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §).

### Toiminnan sijainti

Terminaalialue sijaitsee Katvansuolla, kiinteistöllä 205-410-16-180, osoitteessa Mainuantie 1305, noin 13 kilometriä Kajaanin kaupungin keskustasta lounaaseen. Toimintaa varten on Neova Oy:ltä vuokrattu noin 5,1 ha alue, josta tällä hetkellä puutermiinalitoiminnassa on alle 2,5 ha alue. Alue sijoittuu entisen Katvansuon turvetuotantoalueen viereen.

### Toiminnan kuvaus

Katvansuon terminaalitoiminta on olemassa olevaa. Terminaali koostuu noin 2,5 ha:n asfaltoimattomasta varastoalueesta, jota kiertää asfaltoitu tie. Alueella käsitellään runkopuuta, jota haketetaan ja murskataan energiakäyttöön lähialueen lämpölaitoksille asiakkaiden tarpeen mukaan. Alueella ei käsitellä purua, kutterinlastua tai puun kuorijätettä eikä muitakaan sahoilta tai teollisuudesta tulevia raaka-aineita. Varastoitava määrä on arviolta enintään 30 000 km<sup>3</sup> eli noin 24 000 tonnia.

Toiminta alueella on ympärivuotista ja liikennöinti keskittyy klo 7-22 väliselle ajalle. Haketus keskittyy arkipäiviin klo 7-22 väliselle ajalle. Haketusta tehdään yleensä 1-4 päivän jaksoissa 1-4 kertaa kuukaudessa noin 6-8 kuukauden ajan eli arviolta 6-64 päivää vuodessa painottuen kylmiin ajanjaksoihin.

---

#### Osoite

Sotkamon kunta  
Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

#### Puhelin

(08) 615 5811/  
vaihe  
Y-tunnus 0189766-5

#### E-mail

kirjaamo@sotkamo.fi  
ymparistoterveys@sotkamo.fi  
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

#### Internet

www.sotkamo.fi

Haketus tapahtuu mobiilihakkurilla. Raskasta liikennettä arvioidaan olevan enintään 12 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kuljetuksien vuorokautiset määrät vaihtelevat vuodenajasta sekä lämpölaitoksien käytöstä riippuen.

#### Päästöt

Puun haketuksesta tai murskauksesta, työkoneista ja raskaiden kuljetusajoneuvojen liikkumisesta aiheutuu melua, joka ei ole jatkuvaa. Murskauksesta aiheutuvan melun leviämistä ehkäistään murskaimen sijoittelulla varastokasojen väliin. Melumallinnuksen mukaan melu ei ylitä ohjearvoja lähimmillä asuinkiinteistöillä. Puun haketuksesta aiheutuvat pölypäästöt ovat vähäisiä ja jäävät toiminnan välittömään läheisyyteen. Toiminta-alueen hulevedet johdetaan aikaisemmin turvetuotannon yhteydessä rakennettujen ojien ja laskeutusaltaan kautta Katvanpuroon.

Terminaalialue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Koutaniemi) sijaitsee yli 12 km etäisyydellä kohteesta.

#### Asutus

Terminaalialue sijaitsee yli 600 m etäisyydellä lähiasutuksesta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 680-730 m etäisyydellä olemassa olevasta terminaalityönnästä.

Terveystuojeluviranomaisena toimiva Kainuun ympäristöterveyspalvelut toteaa Laania Oy:n ympäristölupahakemuksesta seuraavaa:

Puuterminaalin toiminnan aikaiset vaikutukset lähiasutukseen voivat aiheutua melu- ja pölyhaitan kautta. Alueen toiminnot on järjestettävä siten, että hake-  
tin/murskain voidaan sijoittaa alueella sellaiseen paikkaan, jossa varastokasat mahdollisimman tehokkaasti estävät haketuksen aiheuttamien melu- ja pöly-  
haittojen kulkeutumisen lähimpien asuinrakennusten suuntaan.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimpien asuinkiinteistöjen kohdalla ylittää päivällä klo 7.00–22.00 ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB.

Toiminta-alueelle ei ole suunniteltu polttoaineen varastointia, vaan työkoneiden mukana on liikuteltava polttoainesäiliö, jolla tankataan pyöräkonetta. Polttoainesäiliö tulee säilyttää tiiviillä alustalla tai suojattuna siten, ettei polttoainetta pääse valumaan maahan. Tankkauspaikka tulee olla riittävän etäällä varastokasosista. Polttoainesäiliön tulee olla lukittu työaikojen ulkopuolella, mikäli säiliö on valvomatta terminaalialueella. Alueella on myös oltava varattuna riittävästi imeytysmateriaalia.

---

#### Osoite

Sotkamon kunta  
Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

#### Puhelin

(08) 615 5811/  
vaihde  
Y-tunnus 0189766-5

#### E-mail

kirjaamo@sotkamo.fi  
ymparistoterveys@sotkamo.fi  
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

#### Internet

www.sotkamo.fi

Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä muiden viranomaisten lisäksi ilmoitettava myös terveydensuojeluviranomaiselle onnettomuuksista ja muista merkittävistä poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa taikka vaaraa tai haittaa terveydelle. Samalla on ilmoitettava toimenpiteistä, joihin on ryhdytty tai suunnitellaan ryhdyttävän tilanteen korjaamiseksi.

Toiminnassa on kiinnitettävä huomiota varsinkin kuorellisen murske- ja hakepuun varastoiden kokoon ja hakevarastojen vaihtuvuuden pitämiseen riittävän nopeana itsesyttymisvaaran estämiseksi. Varastoja tulee tarkkailla itsesyttymisvaaran havaitsemiseksi.

Ympäristöön johdettavien vesien laadun tulee olla sellainen, että vastaanottavassa vesistössä ei aiheudu vedenlaadun heikentymistä. Laskeutusaltaan lietymistä tulee tarkkailla ja lietettä on tarvittaessa poistettava.

Muutoin ei terveydensuojeluviranomaisella ole huomautettavaa Laania Oy:n ympäristölupahakemukseen, mikäli toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Terveysvalvonta



Päivi Nykänen  
ympäristöterveysjohtaja



Päivi Parikka  
terveystarkastaja

---

**Osoite**

Sotkamon kunta  
Kainuun ympäristöterveyspalvelut  
Tehdaskatu 11  
87100 Kajaani

**Puhelin**

(08) 615 5811/  
vaihe  
Y-tunnus 0189766-5

**E-mail**

kirjaamo@sotkamo.fi  
ymparistoterveys@sotkamo.fi  
etunimi.sukunimi@sotkamo.fi

**Internet**

www.sotkamo.fi